

# ES V8 Luft/Vattenvärmepump

## AWST-R32-S 6, 9 & 12 kW Splitserien

### Ekonomisk och effektiv luft/vattenvärmepump konstruerad för ett nordiskt klimat

- 6, 9 och 12 kW värmeeffekt
- 250-liters tappvarmvattentank
- Energieffektivitet A+++
- Användarvänlig touch display
- Internetkoppling, möjliggör styrning och övervakning av värmepump från dator eller mobiltelefon
- Splitsystem – inget frostskydd behövs
- Inbyggd elpatron som back-up
- Möjlighet att styra två temperaturzoner
- Automatisk omstart efter strömavbrott
- Klarar att värma ner till -30°C
- Låg investeringskostnad – kort återbetalningstid
- Tystgående



#### Användarvänligt gränssnitt

Gränssnittet möjliggör snabb justering av alla temperaturinställningar direkt från förstasidan. Programvaran stöder även inställningar för variabel temperatur (kurva) för både uppvärmning och kyla.



# ES V8 Luft/Vattenvärmepumpar

## AWST-R32-S 6, 9 & 12 kW Splitserien

### Omvandlar energi från utomhusluften till värme, kyla och tappvarmvatten.

Genom att utnyttja energin från utomhusluften kan du minska dina energikostnader på ett miljövänligt sätt och samtidigt skapa det perfekta klimatet för ditt hem.

AWST V8 är utformad för att ersätta en befintlig anläggning eller för nya installationer, och kommer att minska din energiförbrukning med ca 60–80 %. Innedelen har en elegant design som passar in i ett modernt hem. Alla anslutningar är lätt tillgängliga högst upp på enheten. Utformad för att ge maximal energibesparing och tyst drift. Alla produkter i AW-R32-S-serien har energiklass A+++ när de används i lågtemperaturapplikationer och A++ i högtemperaturapplikationer.

### Kontroll över ditt värmesystem

Aggregatet är en komplett värme/kyla/varm-

vattencentral på endast 60x65 cm golvyta. Den inbyggda tanken på 250 liter ger tillräckligt med varmvatten för de flesta hushåll. Stor tappvarmvattensprofil och hög effektivitet minskar kostnaden för en dusch med 60–70 %. Den har säkerhetsventilsats, en 11-liters expansionstank, en A-klassad cirkulationspump som kan driva de flesta villavärmsystem samt en termostatisk blandventil för varmvatten. Väderkompenserad vattentemperaturinställning i kombination med rumsgivare ger dig nödvändig kontroll över temperaturen, och passar de flesta byggnader.

### Öka ditt sparande

Styrsystemet växlar automatiskt mellan driftlägen baserat på dina inställningar. Du kan optimera driften utifrån hushållets behov, som att lagra mer varmvatten när elpriserna är låga, sänka temperaturen när ingen är hemma under olika perioder varje dag, 7 dagar i veckan. Den är också förberedd för

drift från din nätverksleverantör, som kan styra värmepumpen och balansera den tillgängliga effekten i nätet.

Splitsystemet har fördelen att inget vatten leds utanför huset, och något frostskydd som minskar värmepumpens effektivitet krävs inte. Smala köldmedierör är enklare att dra och täcka. Den automatiska och självlärande avfrostningsfunktionen, i kombination med den nanobelagda förångaren, reducerar avfrostningstiden till ett minimum och ökar effektiviteten. Olika värmesystem kräver olika temperaturer, t.ex. golvvärme och radiatorer. Med AWST-R32-S kan du ställa in två värmekurvor om du har två olika värmesystem i ditt hem. Om utomhustemperaturen sjunker höjer värmepumpen automatiskt vattentemperaturen för att kompensera för högre värmeförlust i byggnaden. Om ytterligare effekt krävs kommer de integrerade elpatronerna att användas som back-up.

	Enhet	AWST6 – R32-S-V8	AWST9 – R32-S-V8	AWST12 – R32-S-V8
Artikelnummer (innedel/utedel)		120335/120324	120335/120325	120335/120326
Energi klass		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (golvvärme)		4,74	4,73	4,71
Tappvarmvattensprofil			L/A+	
<b>VÄRMELÄGE (A7/W35)</b>				
Värme kapacitet*	kW	3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60
COP max - Coefficient of Performance*	W/W	4,70	4,71	4,90
Min/Max ingångseffekt*	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68
Max. temperatur på hetvatten	°C		58	
Driftsområde uppvärmning	°C		-30 till +45	
<b>TAPPVARMVATTENSTANK</b>				
Typ			Rostfritt stål SUS316 med tappvarmvattensprofil	
Volym	l		250	
<b>KYLLÄGE</b>				
Kylkapacitet**	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80
EER max – Energy Efficiency Ratio**		4,45	4,60	3,80
Min. temperatur på kylvatten	°C		7	
Driftsområde kyla	°C		+8 till +65	
<b>ELANSLUTNING – SPECIFIKATION</b>				
Utedel	V/ph/A	230V / 1-ph / 10A/C	230V / 1-ph / 16A/C	
Innedel + elektrisk flödesvärmare	V/ph/A	230V / 3-ph / 25A/C eller 400V / 3-ph / 16A/C		
<b>KÖLDMEDIUM SPECIFIKATION</b>				
Typ / Mängd köldmedium	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80
Typ av koppling mellan inne- och utedel			Köldmedierör	
Dimensioner på köldmedierörens anslutningar		¼"-1/2"	3/8"-1/2"	3/8"-5/8"
<b>LJUDEFFEKTSNIVÅ</b>				
Ljudeffektsnivå LwA – Innedel	dB(A)	44	45	45
Ljudeffektsnivå LwA – Utedel ***	dB(A)	52	53	52
<b>NETTODIMENSIONER</b>				
Innedel (LxHxD)	mm		600 x 1780 x 680	
Utedel (LxHxD)	mm	1010 x 735 x 370	1165 x 885 x 370	1165 x 885 x 370
<b>NETTOVIKT</b>				
Innedel / Utedel	kg	130 / 62	130 / 75	130 / 80

\* Uppmätt enligt standard EN 14511. Värmevillkor värmepumpar: vattentemperatur in/ut 30 °C/35 °C, omgivningstemperatur DB 7°C / WB 6°C. \*\* Uppmätt enligt standard EN 14511. Kylning värmepumpar: vattentemperatur in/ut 18°C och omgivningstemperatur 35°C. \*\*\* Uppmätt enligt standard EN 12102.

### ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

Nitgatan 2, 441 38 Alingsås · Sverige

0322-790 50 · info@energysave.se · www.energysave.se

